

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :  
(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

**2 520 608**

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 82 01700**

---

(54) Article de pansement pour le corps d'un quadrupède.

(51) Classification internationale (Int. Cl.<sup>7</sup>). A 61 D 9/00.

(22) Date de dépôt..... 3 février 1982.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 31 du 5-8-1983.

---

(71) Déposant : BOONE Jerry et GIALLO Anna. — FR.

(72) Invention de : Jerry Boone et Anna Giallo.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : SA Fédit-Loriot,  
38, av. Hoche, 75008 Paris.

Procédé à usage vétérinaire pour assujettir un  
pansement sur le corps d'un quadrupède et article de panse-  
ment pour sa mise en oeuvre.

5 La présente invention concerne un procédé et un arti-  
cle de pansement à usage vétérinaire, notamment pour les  
soins du thorax de l'abdomen, du dos, du cou et des pattes  
de quadrupèdes.

Elle vise plus particulièrement l'assujettissement  
d'un pansement sur le corps d'un quadrupède.

10 Lorsqu'on est amené à appliquer un pansement sur le  
corps d'un quadrupède à la suite de maladie cutanée ,  
d'accident ou d'opération , on rencontre les plus grandes  
difficultés pour que ces pansements restent en place.

15 En effet, outre les mouvements normaux de l'animal,  
celui-ci cherche à arracher le pansement avec ses dents  
ou ses pattes.

Cette difficulté est particulièrement grande avec  
les chats et autres animaux à dents et griffes particuliè-  
rement acérées.

20 Jusqu'ici, on a essayé de maintenir les pansements  
en place en les maintenant appliqués sur le corps à l'aide  
de bandes de tissu élastique crépé entourant de préférence  
au moins un membre de l'animal afin d'avoir au moins un  
point d'ancrage..

25 Cependant, les bandes de crêpe offrent une prise  
particulièrement facile aux dents et aux griffes, et de  
plus, leur élasticité même favorise le glissement des ban-  
des le long du corps avec entraînement du pansement hors  
de son point d'application.

30 On a également essayé de mettre les pansements à  
l'abri des dents de l'animal en fixant sur son cou une  
collerette de forme tronconique s'évasant vers la tête,

en matériau rigide tel que du carton ou de la matière plastique, qui empêche l'animal d'atteindre les parties de son corps avec ses dents.

5 Ceci est particulièrement inconfortable pour l'animal car cela le gêne considérablement pour manger et dormir.

10 L'invention a pour but un procédé et un article de pansement permettant de pallier de tels inconvénients et de permettre la réalisation de pansements maintenus de façon efficace sans gêne pour l'animal et pratiquement sans possibilité d'arrachage par celui-ci.

15 L'invention a pour objet un procédé pour assujettir un pansement sur le corps d'un quadrupède caractérisé en ce qu'on ancre le pansement à la fois sur les extrémités proximales du cou et des quatre membres et en ce qu'on dispose des moyens de contention du pansement le long de la colonne vertébrale de l'animal.

20 L'invention a également pour objet un article de pansement pour la mise en oeuvre d'un tel procédé caractérisé en ce qu'il comprend une nappe de matériau souple en forme de quadrilatère galbé comportant quatre ouvertures découpées symétriquement de part et d'autre d'un panneau central ventral médian, deux panneaux latéraux et dorsaux dont les bords latéraux extérieurs présentent des moyens réglables d'assujettissement réciproque par rapprochement,  
25 le bord arrière de la nappe présentant une échancrure axiale.

La nappe peut être réalisée en n'importe quel matériau souple convenable, notamment en tissu, tricot, intissé papier ou matière plastique.

30 Il est généralement avantageux que la nappe soit perméable à l'air, ce qui, dans le cas des papiers et matières plastiques peut être réalisé de façon classique

par des perforations.

Pour certaines applications, il est avantageux que la nappe présente une certaine élasticité, au moins transversalement à l'axe général avant-arrière . Pour présenter le minimum de prise à l'animal, et une meilleure conformation à son corps, on peut donner aux bords latéraux des panneaux latéraux une forme convexe. De même, du fait de la morphologie des quadrupèdes, il est avantageux que les ouvertures des passages des pattes à l'arrière soient plus grandes que les ouvertures de passage des pattes à l'avant, et de préférence de forme oblongue avec une convergence vers l'avant des axes principaux des ouvertures à l'avant, et une convergence à l'arrière de ceux des ouvertures à l'arrière.

Suivant la nature du matériau choisi pour la nappe et en vue d'un réemploi éventuel de l'article de pansement, il peut être avantageux de renforcer les bords des ouvertures et du pourtour de la nappe.

Pour assurer de façon réglable l'assujettissement par rapprochement des bords latéraux des panneaux latéraux 7,8, afin de conformer un article de pansement standard au corps de différents animaux, on peut utiliser tous les moyens connus tels que le laçage, des crochets, des agrafes à pression, des velours à imbrication de poils, des fermetures à glissière ou simplement des bandes adhésives. Pour une meilleure conformation , on peut également réaliser des pinces analogues à celles couramment utilisées en couture, mais on peut souvent se contenter de les maintenir en place simplement par un ruban adhésif, sans couture.

Une telle pince est le plus souvent nécessaire dans le prolongement de l'échancrure arrière, le long de l'axe général, approximativement jusqu'à hauteur du milieu

des ouvertures arrière afin de compenser la différence de largeur entre le thorax et l'abdomen de la plupart des animaux.

5 L'article de pansement de la plupart des animaux peut souvent suffire seul à constituer le pansement. En ce cas, il doit être réalisé en un matériau stérilisable et peut être imprégné d'un antiseptique convenable ou autre produit pharmaceutique.

10 Au contraire, l'article de pansement suivant l'invention peut constituer un support de pansement classique, notamment en gaze ou en coton hydrophile.

15 En ce cas, l'article de pansement comprend avantageusement des moyens de fixation amovibles pour au moins un pansement. Ces moyens de fixation peuvent être commodément constitués par au moins une bande adhésive double face. Pour le pansement des pattes, l'article de pansement suivant l'invention comprend, de préférence, au moins un prolongement tubulaire fermé à une extrémité et débouchant dans l'ouverture de passage de la patte à soigner.

20 Il en est de même pour les soins de la queue. En ce cas, le prolongement tubulaire est fixé dans le prolongement du bord 14 près des bandes 9 ou 9a..

25 Ces prolongements tubulaires peuvent être réalisés commodément de la même façon que les chaussettes sans talon, et être fixés autour de l'ouverture appropriée par collage-couture, ou agrafage.

30 Pour les soins du cou, le bord avant de la nappe présentera dans sa partie médiane un prolongement rectangulaire formant collet, et comportant sur chacun de ses bords latéraux des moyens réglables d'assujettissement réciproque par rapprochement.

Bien entendu, on disposera, dans toute la mesure du possible, à l'intérieur de l'article de pansement, hors d'atteinte des pattes et des dents, les moyens de fixation des pansements, pinces ou prolongements tubulaires.

5 L'invention sera mieux comprise à la lecture de la description détaillée qui va suivre et à l'examen des dessins qui représentent, à titre non limitatif, un mode de réalisation de l'invention.

Sur ces dessins,

10 la figure 1 est une vue en plan d'un article de pansement suivant l'invention, et

la figure 2 est un croquis d'une chienne équipée de l'article de pansement de la figure 1 avec manchon pour une patte.

15 L'article de pansement représenté sur la figure 1 est essentiellement constitué par une nappe souple 1 en coton ou autre matériau souple.

20 Elle a une forme générale de quadrilatère dont les côtés latéraux sont galbés. Elle est pratiquement symétrique par rapport à un axe avant-arrière X-X'.

L'article est découpé dans une pièce de tissu avec deux ouvertures 2, 3 près du bord avant 26 et deux ouvertures 4, 5 près du bord arrière 14. Entre les ouvertures se trouve un panneau médian 6 correspondant à la partie inférieure du thorax et de l'abdomen de l'animal reposant sur ses pattes. Ce panneau central 6 est prolongé au-delà des ouvertures 2, 3, 4, 5, par deux panneaux latéraux 7-8 qui viennent recouvrir les flancs et le dos de l'animal.

25 Sur la figure 1 les limites théoriques des panneaux 6, 7 et 8 ont été grossièrement indiqués par deux pointillés 32, 33.

30 L'article est confectionné avec les moyens de couture classiques.

Le bord des ouvertures 2, 3, 4, 5 est renforcé par une ganse 17, 18, 19, 20 et le pourtour de la nappe 1 est renforcé également par une ganse 16. Une échancrure 15 à l'arrière 14 de la nappe 1 dégage le voisinage inférieur de la queue de l'animal, afin de lui permettre la satisfaction de ses besoins naturels.

Le long du bord latéral de l'un des panneaux latéraux 7 sont régulièrement réparties des bandes 9, 10, 11, 12, 13 de velours à imbrication de poils, tel celui vendu sous la dénomination commerciale de "Velcro". En regard de ces bandes 9, 10, 11, 12, 13, sont disposés d'autres morceaux de bandes de velours complémentaires 9a, 10a, 11a, 12a, 13a, le long du bord latéral de la face opposée de l'autre panneau latéral 8. Ainsi, on peut enfiler les quatre pattes de l'animal respectivement dans les ouvertures 2, 3, 4, 5, et rabattre les panneaux latéraux 7, 8 sur le dos de l'animal en exerçant une traction convenable pour assurer l'accrochage des morceaux de "Velcro" 9a, 10a, 11a, 12a, 13a à l'emplacement convenable sur la longueur des bandes correspondantes 9, 10, 11, 12, 13 de l'autre panneau, comme représenté sur la figure 2.

En variante, pour permettre l'assujettissement de pansements sur le cou de l'animal, la nappe 1 de la figure 1 sera prolongée, comme indiqué en traits interrompus en 27, par une bande rectangulaire qui formera un collet autour du cou de l'animal après enroulement et fixation des deux bords latéraux au moyen de bandes de velours "Velcro" 28, 29, 30, 28a, 29a, 30a, comme décrit pour la nappe.

Sur la nappe 1, et à l'intérieur, on peut fixer un pansement 24 en gaze, coton ou autre matériel de pansement, à l'aide de ruban adhésif double face du commerce

22, 23, comme indiqué en pointillés sur la figure 1.

Dans le mode de réalisation de la figure 2, l'article de pansement est complété par un manchon 25 fixé autour de l'ouverture 3, à l'intérieur de la nappe 1, pour maintenir un pansement, ou simplement soustraire au léchage et aux dents la patte antérieure gauche du chien 31.

Un exemple de réalisation pratique de l'article de pansement, représenté en trait plein sur la figure 1, et convenant pour un chat de taille normale ou une petite chien ne , aura approximativement, comme dimensions, 47 cm de longueur et 60cm de largeur, les ouvertures arrière 4,5 : 10cm x 12cm, leurs axes principaux étant inclinés vers l'arrière d'un angle  $\alpha$  de 50°. Elles sont séparées l'une de l'autre d'environ 12cm et leur bord arrière est à environ 6cm du bord de la nappe 1.

Une pince 21 d'environ 11 cm de long sur 2cm de large assure l'écartement et le galbe convenables.

Les ouvertures avant, plus petites, ont environ 8cm x 11cm. Leur bord est à environ 6,5cm du bord avant 26 de la nappe 1. Elles sont écartées l'une de l'autre d'environ 10cm et leurs axes principaux convergent vers l'avant d'un angle  $\beta$  d'environ 20°.

L'article de pansement suivant l'invention présente entre autres qualités, celle de sa souplesse qui apporte le minimum de gêne à l'animal. Cependant, pour certaines applications qui demandent une contention plus forte, on peut insérer des lames flexibles dans des couloirs ou poches pratiqués dans la nappe de l'article de pansement, de la même façon que l'on rend rigide un col de chemise avec des baleines.

Bien entendu, l'invention n'est nullement



limitée au mode de réalisation décrit et représenté, elle est susceptible de nombreuses variantes accessibles à l'homme de l'art, suivant les applications envisagées et sans s'écarter pour cela du cadre de l'invention.

- 5 C'est ainsi que l'invention a été décrite plus particulièrement dans son application à des chiens ou des chats, mais il est bien évident qu'elle s'applique également à n'importe quel autre quadrupède avec des adaptations convenables suivant la morphologie de chaque espèce. Pour un
- 10 chien par exemple, il conviendra de pratiquer une ouverture de dimensions et d'emplacement convenable pour le passage des organes urinaires.

REVENDEICATIONS

1. Article de pansement pour le corps d'un quadru-  
pède caractérisé en ce qu'il comprend des moyens d'ancrage  
15, 2,3,4,5 à la fois sur les extrémités proximales du cou  
et des quatre membres ainsi que des moyens de contention  
5 9,10,11,12 le long de la colonne vertébrale du quadru-  
pède.

2. Article de pansement suivant le procédé de la  
revendication 1, caractérisé en ce qu'il comprend une nappe  
(1) de matériau souple en forme de quadrilatère galbé, com-  
10 portant quatre ouvertures (2,3,4,5) découpées symétriquement  
de part et d'autre d'un panneau central ventral médian (6),  
deux panneaux latéraux et dorsaux (7,8) dont les bords laté-  
raux extérieurs présentent des moyens réglables d'assujet-  
tissement (9-9a, 10-10a, 11-11a, 12-12a, 13-13a) récipro-  
15 que par rapprochement, le bord arrière (14) de la nappe  
présentant une échancrure axiale (15).

3. Article de pansement suivant la revendication 2,  
caractérisé en ce que la nappe (1) est en matériau du groupe  
comprenant les tissus, tricots, intissés, papiers, matières  
20 plastiques.

4. Article de pansement suivant l'une des revendica-  
tions 2 et 3, caractérisé en ce que la nappe est en matériau  
élastique au moins transversalement à l'axe général avant-  
arrière (x-x').

25 5. Article de pansement suivant l'une des reven-  
dications 2 à 4, caractérisé en ce que les bords latéraux  
des panneaux latéraux (7,8) sont convexes.

6. Article de pansement suivant l'une des revendi-  
cations 2 à 5, caractérisé en ce que les deux ouvertures  
30 (4,5) à l'arrière sont plus grandes que les deux ouvertures  
à l'avant (2,3).

7. Article de pansement suivant l'une des revendica-  
tions 2 à 6, caractérisé en ce que les ouvertures (2,3,4,5)  
sont de forme oblongue, les axes principaux des deux ouver-

tures à l'avant (2,3) convergeant vers l'avant et ceux des ouvertures à l'arrière (4,5) vers l'arrière.

5 8. Article de pansement suivant l'une des revendications 2 à 7, caractérisé en ce que les bords des ouvertures (2,3,4,5) et du pourtour de la nappe (1) sont renforcés (16,17,18,19,20).

10 9. Article de pansement suivant l'une des revendications 2 à 8, caractérisé en ce que les moyens réglables d'assujettissement par rapprochement des bords latéraux des panneaux latéraux (7,8) sont du groupe comprenant les laçages, crochets, agrafes à pression, velours à imbrication de poils, fermetures à glissière, bandes adhésives.

15 10. Article de pansement suivant l'une des revendications 2 à 9, caractérisé en ce que l'échancrure arrière (15) est prolongée par au moins une pince (21) s'étendant axialement dans le panneau central (6) approximativement jusqu'à hauteur du milieu des ouvertures arrière (4,5).

20 11. Article de pansement suivant l'une des revendications 2 à 10, caractérisé en ce qu'il comprend des moyens de fixation amovibles (22,23) pour au moins un pansement (24).

25 12. Article de pansement suivant la revendication 11, caractérisé en ce que les moyens de fixation (22,23) de pansement (24) sont constitués par au moins une bande adhésive double face.

30 13. Article de pansement suivant l'une des revendications 2 à 12, caractérisé en ce qu'au moins une des ouvertures (2,3,4,5) de la nappe (1) débouche dans un prolongement tubulaire (25) fermé à son autre extrémité.

35 14. Article de pansement suivant l'une des revendications 2 à 13, caractérisé en ce que le bord avant (26) de la nappe présente dans sa partie médiane un prolongement (27) rectangulaire formant collet et comportant sur chacun de ses bords latéraux des moyens (28,28a, 29-29a, 30,30a) réglables d'assujettissement réciproque par rapprochement.

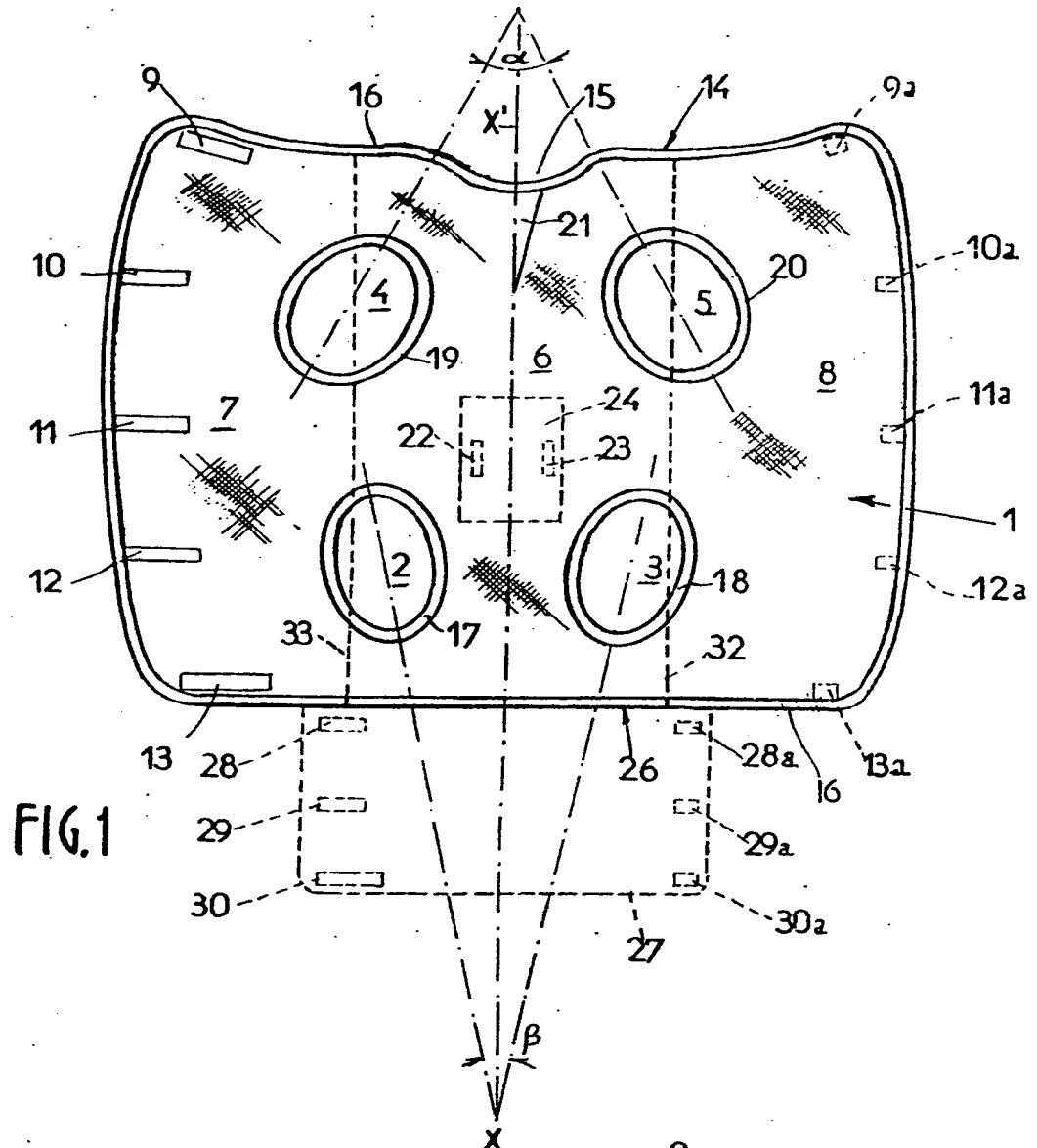


FIG. 2

